Трофеи и цена

К концу войны немецкая радиолокация превосходила советскую на порядок. Разрыв закрывали не только инженеры — 4 июля 1943 года государство впервые собрало всю отрасль под одной крышей, а в 1945–46 годах вывезло из Германии её технологии и людей.

РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ АРСЕНАЛ К КОНЦУ ВОЙНЫ

Германия — семейство «Вюрцбург» + «Фрейя» — **6 500+**

СССР — все типы РЛС суммарно (РУС-1, РУС-2, СОН-2, «Гнейс») — **~1 030**

Перед войной СССР был оснащён лишь 45 комплектами РУС-1; первый серийный авиационный радар «Гнейс-2» начали выпускать только в 1942 году.

СОВЕТСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО РЛС ПО ТИПАМ, К 1945 ГОДУ

463
РУС-2, разборная одноантенная версия

231
Самолётные РЛС «Гнейс-2» и «Гнейс-2М»

132
РУС-2, автомобильная одноантенная версия

124
Артиллерийская СОН-2, копия британской GL Mk II

НЕМЕЦКИЙ ОБРАЗЕЦ ДЛЯ СРАВНЕНИЯ

4 000+
станций «Вюрцбург» выпустил Рейх — основа ПВО

7,4 м
антенна «Вюрцбург-Ризе», дальность до 70 км

120 км
дальность обнаружения радара раннего предупреждения «Фрейя»

КАК ТРОФЕИ ПОПАЛИ ВО ФРЯЗИНО

04.07.1943
Москва
ГКО принимает постановление №3686сс «О радиолокации» — вся отрасль впервые собрана в единый Совет

1945–46
Берлин
Комиссия Александра Шокина изучает, осваивает и вывозит трофейную радиолокационную технику Германии

22.10.1946
Операция «Осоавиахим»
За одну ночь вывезено 2200+ немецких специалистов, свыше 6000 человек с семьями — в НИИ-160 (Фрязино) и ещё шесть заводов страны

> *«22 октября в 3 ч. 30 мин. я был разбужен офицером… „По приказу Советской Военной Администрации Ваш завод переводится в Россию. Вы, как специалист, поедете вместе…“»*
>
> ВИЛЬГЕЛЬМ ОЭРТЕЛЬ, НЕМЕЦКИЙ СПЕЦИАЛИСТ, О НОЧИ ОПЕРАЦИИ «ОСОАВИАХИМ»

ИСТОЧНИКИ

Постановление ГКО №3686сс от 4 июля 1943 г. «О радиолокации» — Викитека · Würzburg radar / Freya radar — Wikipedia · Осоавиахим (операция) — Википедия · Борисова Н. Возникновение радиолокации в разных странах: сравнительно-исторический анализ · Лобанов М. М. Развитие советской радиолокационной школы · Дудкин С. Операция «ОСОАВИАХИМ»: немецкие специалисты на советском заводе